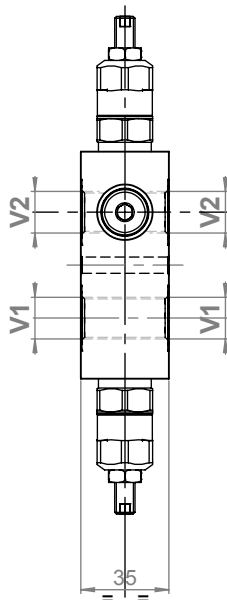
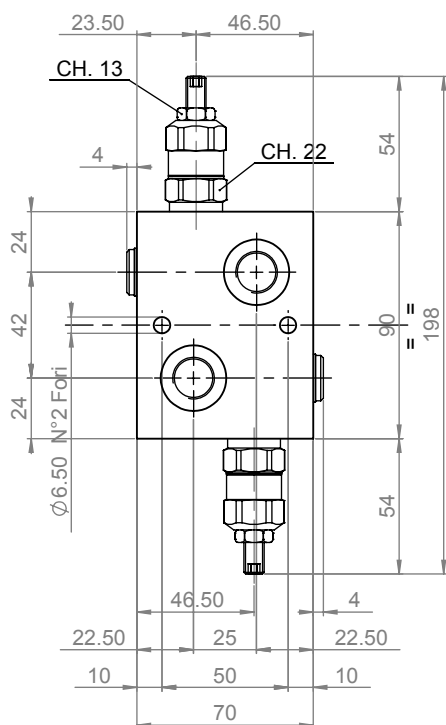


VS22 DI/1

DOPPIA IN LINEA / DOUBLE IN LINE



Caratteristiche / Performances	
PORTATA Flow Rate (Q max.)	30 l/min.
	8 GPM
PRESSIONE Pressure (P max.)	350 Bar.
	5000 PSI
Corpo Body	Alluminio
	Aluminium
Peso Weight	0,38 Kg
	0,76 Kg
Rif. Cavità Ref. Cavity	C1003-2V
Pagina Page	A1.030.001

-Applicazione : Questa tipologia di valvole viene generalmente impiegata in circuiti oleodinamici per limitarne la pressione salvaguardando circuito e relativi componenti da picchi di pressione. Al raggiungimento del valore di taratura impostato, la valvola a cartuccia ad azione diretta, normalmente chiusa da un cono in battuta sulla propria sede e mantenuto in posizione dalla molla di regolazione pressione si apre, mettendo a scarico il ramo a cui è collegata. Il prodotto è caratterizzato da rapidità di risposta e bassa sensibilità alle impurità. Differenti campi di taratura e regolazioni sono disponibili secondo le tabelle riportate nella pagina seguente.

-Materiali : Blocchetto in Alluminio; Particolari interni in Acciaio cementato, temprato e rettificato.

-Trattamento superficiale : A richiesta, ossidazione anodica naturale UNI 10681 o colorata.

-Filtraggio : 30 micron o inferiore.

-Temperatura di esercizio : -20°C ÷ +90°C con guarnizioni standard in NBR.

-Grado di contaminazione del fluido : Secondo ISO4406:1999

non superiore alla classe 19/15.

-Campo viscosità fluido : (10 ÷ 100) cSt, media a 40°C.

-Application : This type of valves is generally used in hydraulic application to limit the hydraulic circuit pressure and protecting components from pressure peaks. When reaching the set pressure value, the direct action cartridge valve normally closed by a cone on its seat beaten and held in place by spring pressure regulator, open unloading the peak pressure line to the tank line. The product is characterized by fast response and low sensitivities to impurity. Different setting fields and adjustments are available as tables on next page.

-Materials: Body in Aluminium; Internal components: in Hardened and ground steel.

-Body surface treatment : On demand, anodizing treatment to UNI 10681 or black.

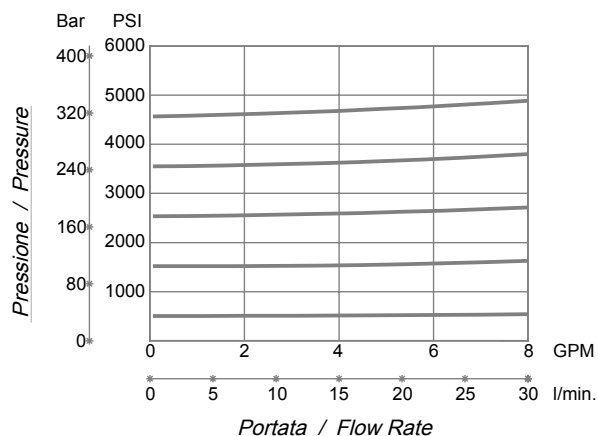
-Filtration : 30 micron or lower.

-Working temperature : -20°C up to + 90 °C with standard NBR seals.

-Maximum fluid contamination : According to ISO 4406/99, in accordance to classes 19/15.

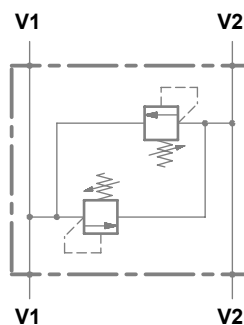
-Fluid viscosity range : (10 ÷ 100) cSt, medium temp. 40°C.

Diagramma / Diagram :



Condizioni Prova : Olio minerale con viscosità 16cSt a 65°C.
Test Conditions : Mineral oil viscosity 16cSt at 65°C.

Schema Idraulico / Hydraulic Scheme :



VALVOLA REGOLAZIONE PRESSIONE RELIEF VALVE

OTTURATORE AD AZIONE DIRETTA / DIRECT ACTING POPPET STYLE



Descrizione / Description : **VS22 DI/1 A - 03B - X - ***

Sigla / Initial

1°

2°

3°

4°

1°	Tipi di Regolazione / Adjustments		
Cod. A	Standard Vite esterna con esagono incass. Standard External screw and locknut		
Cod. B	Volantino e ghiera autobloccante per montaggio a parete Handwheel and locking nut for panel mounting		
Cod. D	Volantino e Ghiera Handknob and Locknut		
Cod. E	Cappuccio di protezione Protection cap		

2°	Tipo di Attacchi / Ports type	
Cod.	V1	V2
03B	G 3/8" BSP	G 3/8" BSP
04B	G 1/2" BSP	G 1/2" BSP

3°	Tarature Molle / Setting Springs	
Cod.	Campo Taratura Press. Range (Bar.)	Incremento al giro vite Turn press. increase (Bar.)
X	20 ÷ 60	4
Y	30 ÷ 100	13.4
Z	100 ÷ 200	22
H	180 ÷ 250	43
W	250 ÷ 350	71.4

4°	Opzione Speciale / Special Option	
T - Q	Solo per Versione Tarabile NB. Indicare la Portata di Riferimento (Es: T180 Q10) 180 Bar. a 10 l/min. Only for Setting Version NB. Pinpoint the Reference Capacity (Es: T180 Q10) 180 Bar. at 10 l/min.	

Cod. Ordinazione / Ordering Code

V012*** ** ***

1°

2°

3°

1°	Codice Code	V1	V2	Guarnizioni Gasket
	V0123047	G 3/8" BSP	G 3/8" BSP	NBR70 Shore A
	V0121532	G 1/2" BSP	G 1/2" BSP	NBR70 Shore A

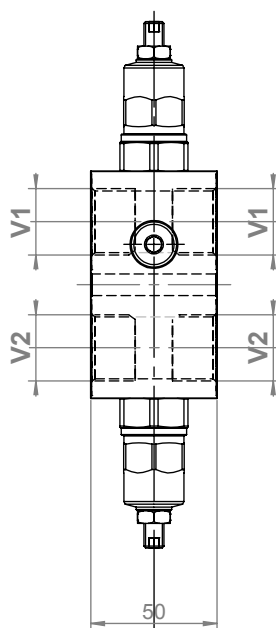
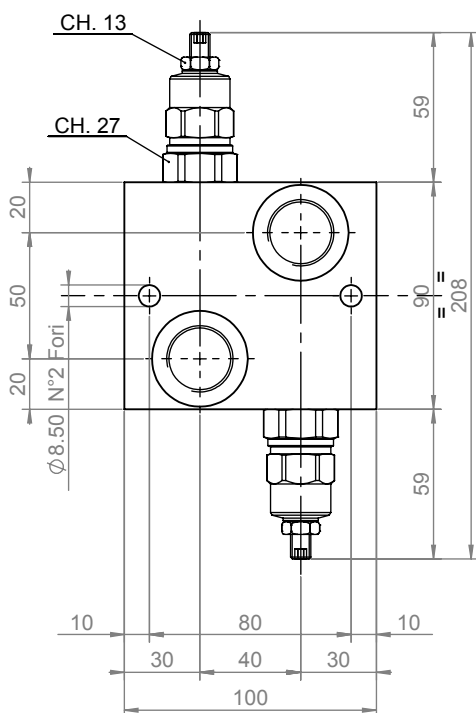
2°	Tipi di Regolazione / Adjustments		
Cod. 01	Standard Vite esterna con esagono incass. Standard External screw and locknut		
Cod. 02	Volantino e ghiera autobloccante per montaggio a parete Handwheel and locking nut for panel mounting		
Cod. 04	Volantino e Ghiera Handknob and Locknut		
Cod. 09	Cappuccio di protezione Protection cap		

3°	Tarature Molle / Setting Springs	
Cod.	Campo Taratura Press. Range (Bar.)	Incremento al giro vite Turn press. increase (Bar.)
640	20 ÷ 60	4
665	30 ÷ 100	13.4
705	100 ÷ 200	22
740	180 ÷ 250	43
755	250 ÷ 350	71.4
Opzione Speciale / Special Option		
T - Q	Solo per Versione Tarabile NB. Indicare la Portata di Riferimento (Es: T180 Q10) 180 Bar. a 10 l/min. Only for Setting Version NB. Pinpoint the Reference Capacity (Es: T180 Q10) 180 Bar. at 10 l/min.	

Nota : Per Applicazioni diverse da quelle Standard, consultare Oilcomp Srl.
Note : For different application to Standard, consult Oilcomp Srl.

VS80 DI/2

DOPPIA IN LINEA / DOUBLE IN LINE



Caratteristiche / Performances

PORTATA Flow Rate (Q max.)	80 l/min. 21 GPM
PRESSIONE Pressure (P max.)	350 Bar. 5000 PSI
Corpo Body	Alluminio Aluminium
Peso Weight	1,48 Kg
Rif. Cavità Ref. Cavity	C1002-2V
Pagina Page	A1.080.001

-Applicazione : Questa tipologia di valvole viene generalmente impiegata in circuiti oleodinamici per limitarne la pressione salvaguardando circuito e relativi componenti da picchi di pressione. Al raggiungimento del valore di taratura impostato, la valvola a cartuccia ad azione diretta, normalmente chiusa da un cono in battuta sulla propria sede e mantenuto in posizione dalla molla di regolazione pressione si apre, mettendo a scarico il ramo a cui è collegata. Il prodotto è caratterizzato da rapidità di risposta e bassa sensibilità alle impurità. Differenti campi di taratura e regolazioni sono disponibili secondo le tabelle riportate nella pagina seguente.

-Materiali : Blocchetto in Alluminio; Particolari interni in Acciaio cementato, temprato e rettificato.

-Trattamento superficiale : A richiesta, ossidazione anodica naturale UNI 10681 o colorata.

-Filtraggio : 30 micron o inferiore.

-Temperatura di esercizio : -20°C + 90°C con guarnizioni standard in NBR.

-Grado di contaminazione del fluido : Secondo ISO4406:1999 non superiore alla classe 19/15.

-Campo viscosità fluido : (10 ÷ 100) cSt, media a 40°C.

-Application : This type of valves is generally used in hydraulic application to limit the hydraulic circuit pressure and protecting components from pressure peaks. When reaching the set pressure value, the direct action cartridge valve normally closed by a cone on its seat beaten and held in place by spring pressure regulator, open unloading the peak pressure line to the tank line. The product is characterized by fast response and low sensitivities to impurity. Different setting fields and adjustments are available as tables on next page.

-Materials: Body in Aluminium; Internal components: in Hardened and ground steel.

-Body surface treatment : On demand, anodizing treatment to UNI 10681 or black.

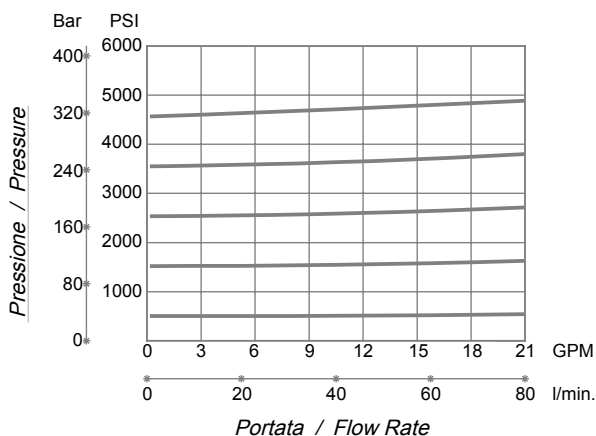
-Filtration : 30 micron or lower.

-Working temperature : -20°C up to + 90 °C with standard NBR seals.

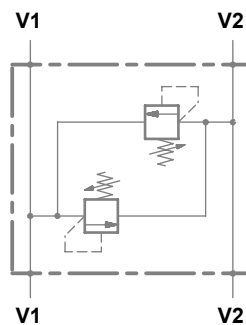
-Maximum fluid contamination : According to ISO 4406/99, in accordance to classes 19/15.

-Fluid viscosity range : (10 ÷ 100) cSt, medium temp. 40°C.

Diagramma / Diagram :



Schema Idraulico / Hydraulic Scheme :



Condizioni Prova : Olio minerale con viscosità 16cSt a 65°C.
Test Conditions : Mineral oil viscosity 16cSt at 65°C.

VALVOLA REGOLAZIONE PRESSIONE RELIEF VALVE

OTTURATORE AD AZIONE DIRETTA / DIRECT ACTING POPPET STYLE



Descrizione / Description : **VS80 DI/2 A - 06B - K - ***

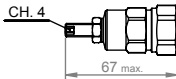
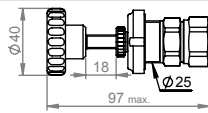
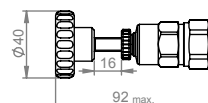
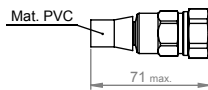
Sigla / Initial

1°

2°

3°

4°

1°	Tipi di Regolazione / Adjustments		
Cod. A	Standard Vite esterna con esagono incass. Standard External screw and locknut		
Cod. B	Volantino e ghiera autobloccante per montaggio a parete Handwheel and locking nut for panel mounting		
Cod. D	Volantino e Ghiera Handknob and Locknut		
Cod. F	Cappuccio di protezione Protection cap		

2°	Tipo di Attacchi / Ports type	
Cod.	V1	V2
06B	G 3/4" BSP	G 3/4" BSP

3°	Tarature Molle / Setting Springs	
Cod.	Campo Taratura Press. Range (Bar.)	Incremento al giro vite Turn press. increase (Bar.)
K	10 ÷ 80	5
X	30 ÷ 100	10.5
Y	100 ÷ 200	22
Z	180 ÷ 250	39.5
H	250 ÷ 350	50

4°	Opzione Speciale / Special Option	
T - Q	Solo per Versione Tarabile NB. Indicare la Portata di Riferimento (Es: <u>T180 Q10</u>) 180 Bar. a 10 l/min.	
	Only for Setting Version NB. Pinpoint the Reference Capacity (Es: <u>T180 Q10</u>) 180 Bar. at 10 l/min.	

Cod. Ordinazione / Ordering Code

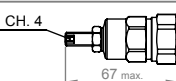
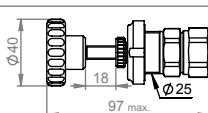
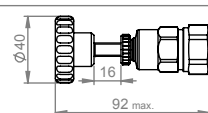
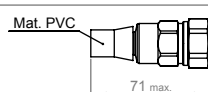
V012*** ** ***

1°

2°

3°

1°	Codice Code	V1	V2	Guarnizioni Gasket
	V0120359	G 3/4" BSP	G 3/4" BSP	NBR70 Shore A

2°	Tipi di Regolazione / Adjustments		
Cod. 01	Standard Vite esterna con esagono incass. Standard External screw and locknut		
Cod. 02	Volantino e ghiera autobloccante per montaggio a parete Handwheel and locking nut for panel mounting		
Cod. 04	Volantino e Ghiera Handknob and Locknut		
Cod. 09	Cappuccio di protezione Protection cap		

3°	Tarature Molle / Setting Springs	
Cod.	Campo Taratura Press. Range (Bar.)	Incremento al giro vite Turn press. increase (Bar.)
620	10 ÷ 80	5
665	30 ÷ 100	10.5
705	100 ÷ 200	22
740	180 ÷ 250	39.5
755	250 ÷ 350	50
Opzione Speciale / Special Option		
T - Q	Solo per Versione Tarabile NB. Indicare la Portata di Riferimento (Es: <u>T180 Q10</u>) 180 Bar. a 10 l/min.	
	Only for Setting Version NB. Pinpoint the Reference Capacity (Es: <u>T180 Q10</u>) 180 Bar. at 10 l/min.	

Nota : Per Applicazioni diverse da quelle Standard, consultare Oilcomp Srl.
Note : For different application to Standard, consult Oilcomp Srl.